

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/047356 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C08G 18/12, 18/28, 18/66, 77/26

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011215

(22) Internationales Anmeldedatum:  
7. Oktober 2004 (07.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 51 802.9 6. November 2003 (06.11.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Zielstattstr. 20, 81379 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOCKHOLT, Andreas [DE/DE]; Isoldenstr. 68, 80804 München (DE). STANJEK, Volker [DE/DE]; Hofbrunnstr. 21, 81479 München (DE). WEIDNER, Richard [DE/DE]; Reiserstr. 12, 84489 Burghausen (DE).

(74) Anwälte: FRITZ, Helmut usw.; c/o Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

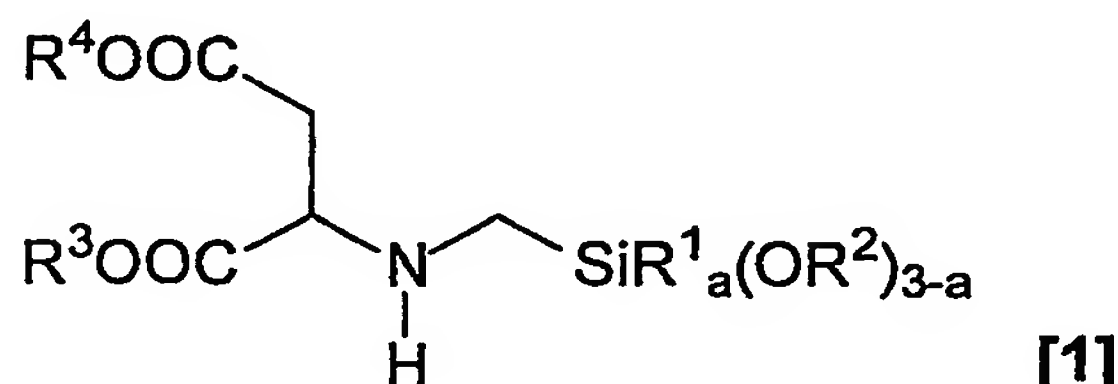
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ?-ALKOXY-SILANES AND USE THEREOF IN ALKOXY-SILANE TERMINATED PREPOLYMERS

(54) Bezeichnung: α-ALKOXY-SILANE SOWIE IHRE ANWENDUNG IN ALKOXY-SILAN-TERMINIERTEN PREPOLYMEREN



said prepolymers.

(57) Abstract: The invention relates to aminomethyl functional alkoxy-silanes (A1) of general formula [1], wherein R<sup>1</sup> represents a hydrocarbon radical which is optionally substituted by halogen, R<sup>2</sup> represents an alkyl radical having 1-6 carbon atoms or an O-oxaalkyl-alkyl radical having a total of between 2-10 carbon atoms, R<sup>3</sup> represents an optionally substituted hydrocarbon radical, R<sup>4</sup> represents an optionally substituted hydrocarbon radical and a has a value of either 0, 1 or 2. The invention also relates to prepolymers produced from said silanes and to materials containing

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung sind aminomethylfunktionelle Alkoxy-silane (A1) der allgemeinen Formel [1] wobei R<sup>1</sup> einen gegebenenfalls halogensubstituierten Kohlenwasserstoffrest, R<sup>2</sup> einen Alkylrest mit 1-6 Kohlenstoffatomen oder einen ω-Oxaalkyl-alkylrest mit insgesamt 2-10 Kohlenstoffatomen, R<sup>3</sup> einen gegebenenfalls substituierten Kohlenwasserstoffrest, R<sup>4</sup> einen gegebenenfalls substituierten Kohlenwasserstoffrest und a die Werte 0, 1 oder 2 bedeuten, aus diesen Silanen hergestellte Prepolymere sowie Massen enthaltend diese Prepolymere.

WO 2005/047356 A1